[redacted]

DLP 14-08 90000361

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

LORRAINE

GRANDES CULTURES

Bulletin n° 16 du 7 août 1990

COLZA :

- **Désherbage : Du nouveau.**
- **Limaces : Restez vigilant.**
- **Mouche du chou.**

BLE :

- **Attention à la mosaïque.**
- **Mouche jaune.**

COLZA :

- Désherbage :

En Lorraine, le desherbage classique réside le plus souvent dans la succession de produits de pré-semis et de post-semis en sachant qu'en situation à dominante capselle, il est impératif d'utiliser un programme à base de BUTISAN S.

* Dominante dicotylédones :

TREFLAN (2 l) ou DEVRINOL (2,2 l) en pré-semis, puis BUTISAN S (1,5 l) en post-semis.

* Infestation moyenne en graminées :

COMODOR (4 à 5 l), AMARILLO (4 à 5 l) ou TAMBER (6 l) en pré-semis, puis BUTISAN S (1,5 l) en post-semis.

* Infestation dominante en capselle :

BUTISAN S (1,5 l) en post-semis puis BUTISAN S (1,5 l) en post-levée précoce, première feuille pointante (plus sélectif que BUTISAN S à 2,5 l en un passage.

Nouveauté : COLZOR de la société LA QUINOLEINE contenant 600 g/l de tébutame et 20 g/l de clomazone. Il est utilisé en post-semis pré-levée à la dose de 6 l/ha sans incorporation. (5 en sol filtrant).

Les essais du SRPV Lorraine ont montré une très bonne efficacité sur capselle mais une efficacité insuffisante sur pensée et géranium (irrégulier). Ces premiers résultats enregistrés en Lorraine demandent cependant confirmation. En sols filtrants, le bord des feuilles peut parfois jaunir mais la décoloration disparaît rapidement et ne semble pas influer sur le rendement de la culture.

P284

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
DIRECTION RÉGIONALE
DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT

SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

38, rue Sainte-Catherine - 54043 NANCY CEDEX - Tél. : 83.30.41.51

SPV

ABONNEMENT ANNUEL 215 F

Cultures de remplacement en cas de retournement d'un colza traité (information LA QUINOLEINE)

- Possibles : tournesol, soja, haricot, pomme de terre.
- Possibles après labour : maïs, pois de printemps, féverole de printemps.
- Déconseillées : céréales, betterave, lin.

- **Limaces** :

Les conditions sèches actuelles ne sont pas favorables aux limaces. Cependant dès les premières pluies, ces dernières peuvent devenir actives et attaquer le colza de la germination jusqu'au stade 3 à 4 feuilles.

Les parcelles à risques sont celles :

- où les pailles sont enfouies
- qui auraient été préparées sans labour
- qui laissent un lit de semence grossier avec de nombreuses mottes.

Détecter leur apparition en plaçant quelques granulés anti-limaces sous des pièges (tuile, sac,...) et intervenir, dès les premiers piègeages avec du :

- métaldéhyde : 5 à 10 kg/ha selon les spécialités (moins cher et sélectif de la faune du sol) ;
- mercaptodiméthur : (MESUROL) 3 à 5 kg/ha
- thiodicarbe (SKIPPER) : 5 kg/ha

Comme durant la campagne précédente, le SRPV en association avec divers partenaires (SUAD, coopératives, firmes, INRA) suivra un "réseau d'observations limaces sur colza". Nous vous tiendrons au courant des résultats des différents piégeages.

- **Mouche du chou** :

Depuis quelques années les ravageurs d'automne restent discrets (altises, charançon du bourgeon terminal) permettant dans de nombreuses situations de faire des économies de traitement.

La mouche du chou, recontrée fréquemment, n'occasionne souvent que des dégâts limités, insuffisants pour handicaper la culture.

Eviter si possible les semis trop précoces (antérieurs au 15-20 août) toujours les plus gravement atteints.

Lutte :

Si nécessaire (dégâts importants enregistrés les années précédentes, semis de précision...), utiliser des microgranulés localisés dans la raie de semis. L'efficacité du traitement dépendra essentiellement de l'humidité du sol après le semis et d'une bonne répartition des produits sur la ligne.

Les traitements de post-levée sont déconseillés sur ce ravageur en raison de résultats irréguliers.

MATIERES ACTIVES	SPECIALITES COMMERCIALES	DOSE
carbofuran	CURATER DELEX	450 g de matière active par ha
carbofuran + isophenphos	CARMA	9 kg de produit commercial /ha
terbuphos	COUNTER PLUS	10 kg de produit commercial /ha

BLE : UN NOUVEAU PARASITE EN LORRAINE : V.M.B.

- **Le virus de la Mosaïque du BLE (VMB)** a été détecté cette année en 2 endroits de Lorraine : Les Ableuvenettes (88) et Vic sur Seille (57).

Il est cependant probable que le virus soit installé dans d'autres secteurs même s'il n'a pas été détecté jusqu'alors.

Transmis par le même champignon que la mosaïque de l'orge (**Polymyxa graminis**) les deux virus sont cependant spécifiques à chaque espèce.

La contamination du V.M.B s'effectue à l'automne même si les symptômes n'apparaissent qu'au printemps suivant.

L'eau libre dans le sol, les hivers doux, le renouvellement fréquent de variétés de blé sensible, le travail du sol sont autant de facteurs favorables à la multiplication et à la dissémination du virus.

Symptômes :

Ils sont visibles seulement au printemps et se présentent sous forme de décolorations discontinues, semblables à la mosaïque de l'orge (attention à ne pas confondre avec des pigmentations naturelles, propres à certaines variétés). A la montaison les blés, les épis peuvent être plus courts, mal remplis, les grains ont un poids spécifique faible.

La nuisibilité est très irrégulière et dépendra essentiellement de la régularité des pluies au printemps, de l'étendue de la maladie sur la parcelle, de l'importance du virus dans la parcelle, de la variété cultivée... Des pertes observées sont allées jusqu'à 50 % (région Centre).

P225

<u>Méthodes de lutte</u> :

<u>Aucune lutte curative n'est actuellement possible</u>.

Seule la lutte génétique permet d'éviter l'expression de la virose. On dispose actuellement d'un certain nombre de variétés résistantes au champ :

- Albatros, Apexal, Avalon, Capitole, Cargo, Cocagne, Fidel, Fleuron, Lutin, Moulin, Rempart, Sabre, Fortune, Tarasque et Tracy.

D'autres variétés sont considérées comme assez résistantes :

- Déclic, Castel, Cobra, Longbow, Milpain, Norman, Pistou et Soissons.

Pernel est résistante au V.M.B mais sensible au V.M.J.B (Virus de la mosaïque jaune du blé).

<u>En conclusion</u> : **Ne pas s'affoler.**

Dans les parcelles où la mosaïque a été diagnostiquée, préférer une variété résistante. Dans les autres, <u>surveiller</u> au printemps et ne pas hésiter à faire appel à vos techniciens habituels pour une vérification éventuelle en laboratoire. Eviter autant que possible les variétés très sensibles telles que Beauchamp, Festival, Apollo, Hardi...

- **<u>Mouche grise ou jaune ?</u>**

Nous vous rappelons que toutes les vérifications faites en 1990 ont montré que c'étaient des **mouches jaunes** qui étaient présentes sur blé.

Il est donc illusoire de vouloir les combattre par un traitement de semence uniquement efficace sur **mouche grise**.